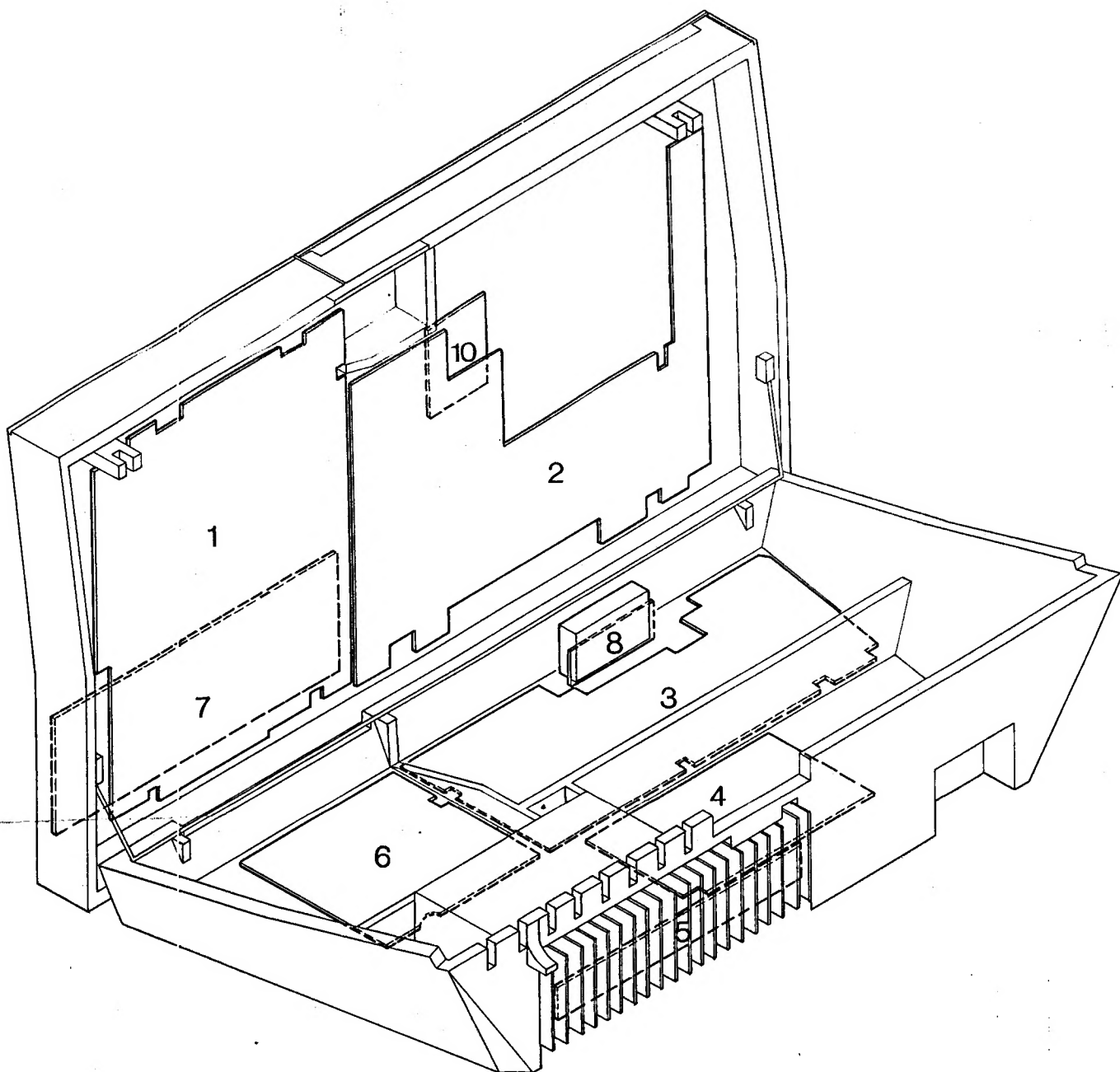


Bang & Olufsen



BEOCORD 8000

Type 4821, 4822, 4823, 4824, 4825, 4826

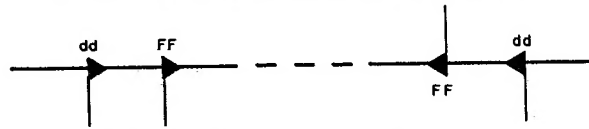
01-80

3534161

EXPLANATION TO DIAGRAM

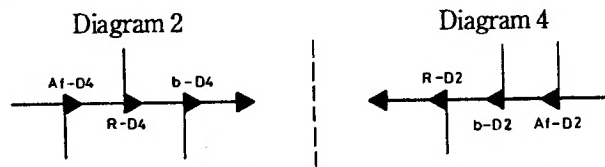
INTERNAL CONNECTION ON A DIAGRAM PAGE

The wire connections have been gathered into »bundles« in the diagram. The individual wire is provided with codes indicating where they lead to.



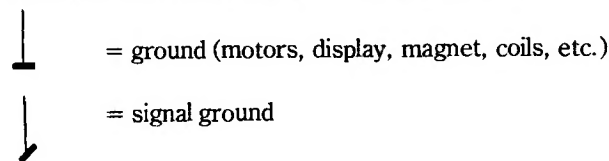
indicating by two identical letters (capital or small).

CONNECTION TO ANOTHER DIAGRAM PAGE



indicated by a letter (capital or small) and a diagram (D) number or by a small and a capital letter together with a diagram (D) number.

GROUND SYMBOLS



Signal voltages must be measured in relation to signal ground in order to obtain correct result.

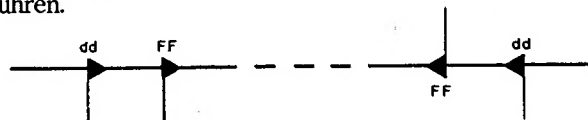
CO-ORDINATE NUMBERS

The biggest PC boards are provided with co-ordinate systems. The components on these PC boards are provided with a co-ordinate number on the diagram (smaller printing type than the position numbers) indicating in which co-ordinate they are placed on the PC board.

ERLÄUTERUNGEN ZUM SCHALTBILD

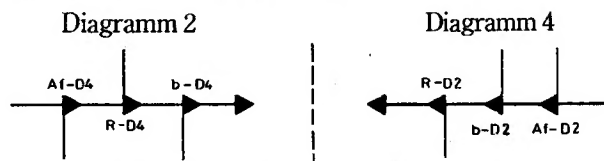
INTERNE VERBINDUNG AUF EINER SCHALTBILDSEITE

Die Leitungsverbindungen sind im Schaltbild in »Bündeln« gesammelt. Die einzelnen Leitungen sind mit Coden versehen, die angeben, wohin die Leitungen führen.



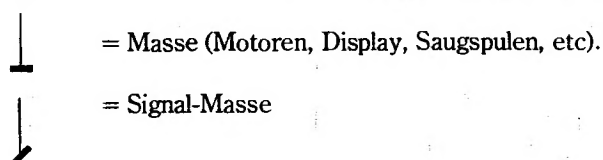
sind mit zwei gleichen Buchstaben (gross oder klein) angegeben.

VERBINDUNG ZU EINER ANDEREN SCHALTBILDSEITE



sind mit einem Buchstaben (gross oder klein) und einem Schaltbild (D) Nummer oder mit einem kleinen und einem grossen Buchstaben zusammen mit einer Schaltbild (D) Nummer angegeben.

MASSE SYMBOLE

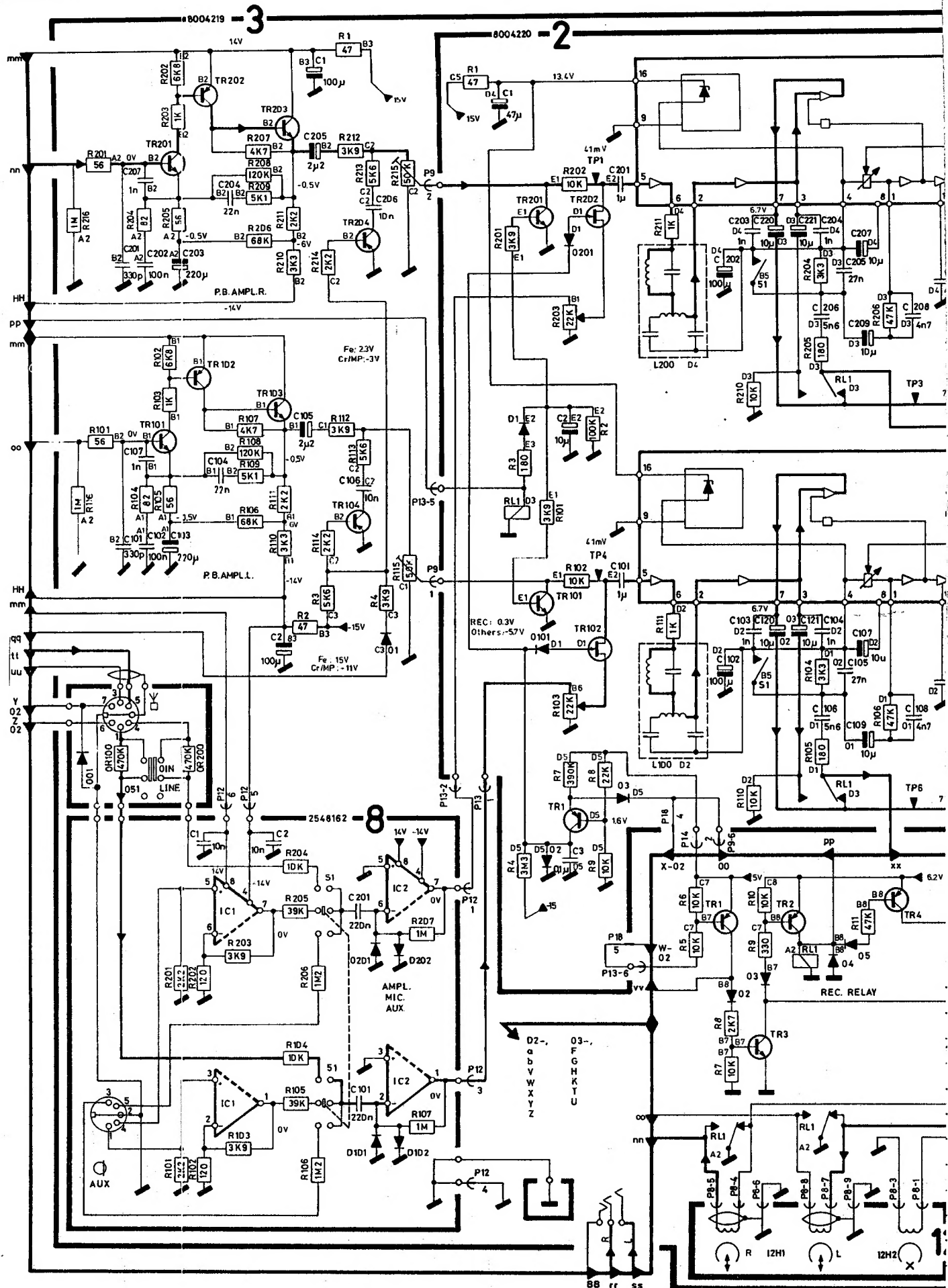


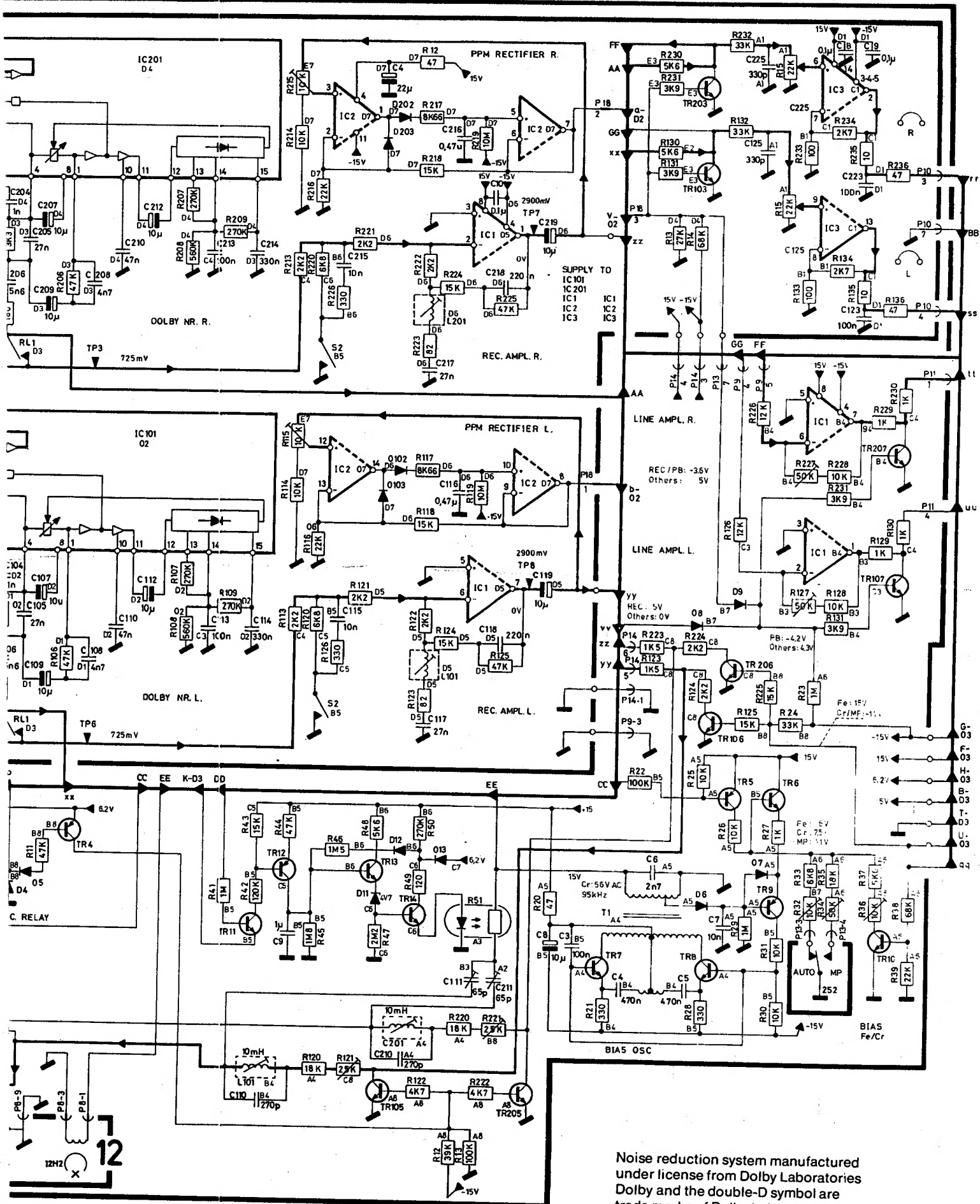
Signal-Spannungen müssen im Verhältnis zu Signal Masse gemessen werden, um ein korrektes Ergebnis zu erhalten.

KOORDINATENNUMMERN

Die grössten Printplatten sind mit einem Koordinatensystem versehen. Die Komponenten auf diesen Printplatten sind im Schaltbild mit einer Koordinatennummer (kleinerem Schrifttyp als der Positionsnummer) versehen, die erklärt in welcher Koordinate auf der Printplatte sie angebracht sind.

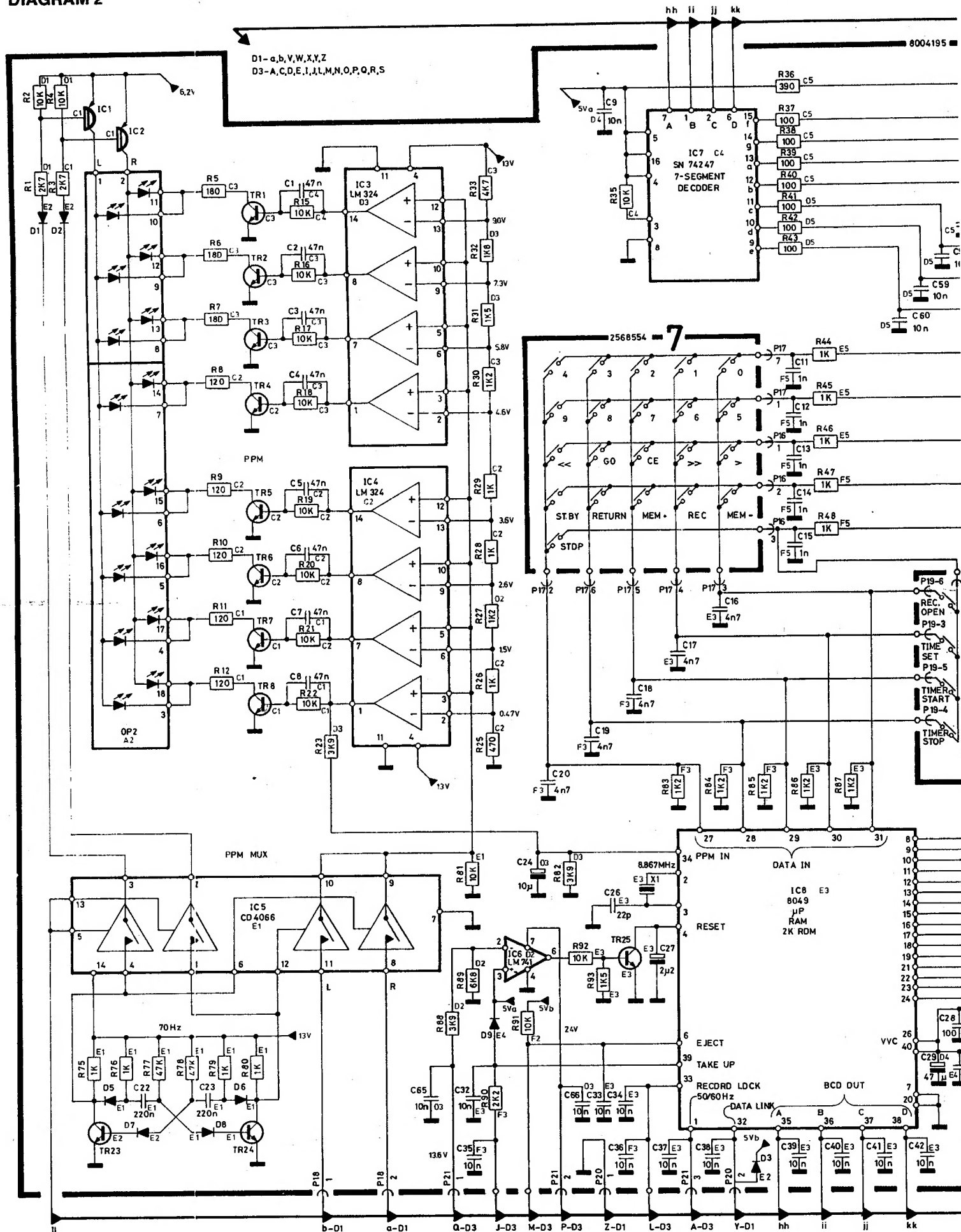
DIAGRAM 1





Noise reduction system manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trade marks of Dolby Laboratories.

DIAGRAM 2



8004195 - 1

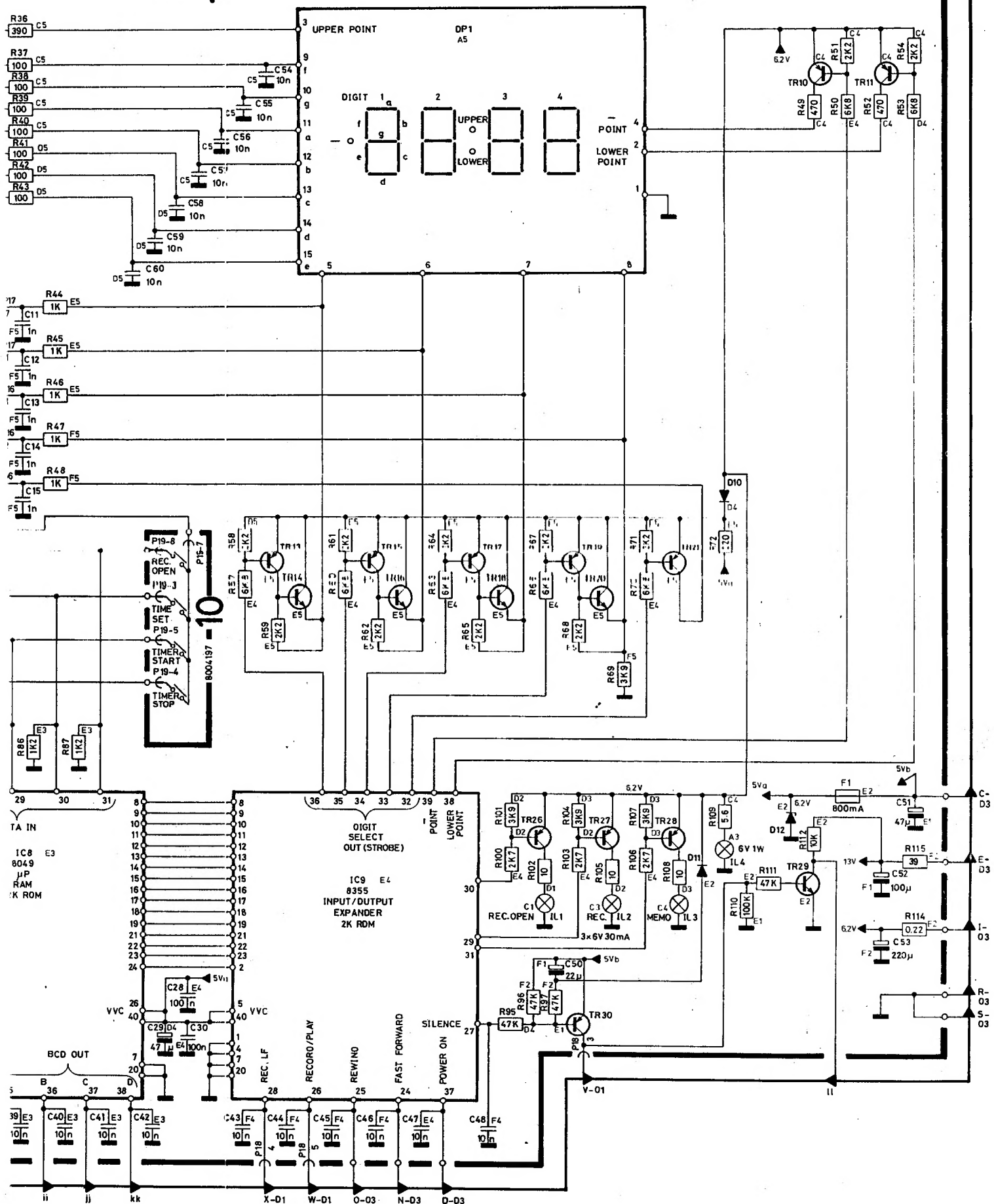
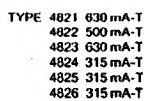
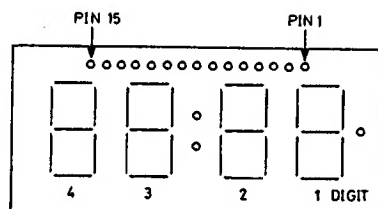


DIAGRAM 3



FUNCTION TABLE DIAGRAM 2

[illegible]



12S1 Fe₂O₃ ON, CrO₂ OFF.
12S2 With cass. ON, without OFF.
12S3 Rec. ON, Rec lock OFF.
12S4 Play ON, Press eject OFF.

PIN	ASSIGNMENT (BOTTOM VIEW)
1	COMMON CATHODE (POINTS)
2	LOWER POINT ANODE
3	UPPER POINT ANODE
4	-POINT ANODE
5	DIGIT 1 ANODE
5	DIGIT 2 ANODE
7	DIGIT 3 ANODE
8	DIGIT 4 ANODE
9	SEG. fCATHODE
10	SEG. gCATHODE
11	SEG. aCATHODE
12	SEG. bCATHODE
13	SEG. cCATHODE
14	SEG. dCATHODE
15	SEG. eCATHODE

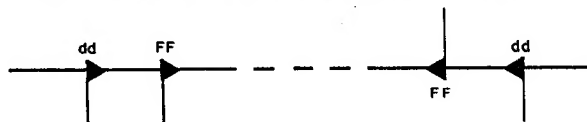
CONDITIONS			FUNCTION	RESULTS							
11C8	11C8	11C8		11C9							
PIN	4	33	6	24	25	26	27	28	37	30	29
	1		STAND BY	1	1	1	0	0	1		
	1	1	REC OPEN			1		0	0	0	1
	1	1	RECORD	0	0	0	1	1	0	0	0
	1		STOP	1	1	1	0	0	0		1
	1		>>	0	1	1	0	0	0		1
	1		<<	1	0	1	0	0	0		1
	1		>	0	0	1	1	0	0		1
	1	1	REC PAUSE	1	1	0	1	1	0	0	1/2

FUNCTION TABLE 11C7 (SN74247)											
DECIMAL ON DISPLAY	INPUTS				OUTPUTS						
	D	C	B	A	a	b	c	d	e	f	g
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
4	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
5	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
6	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
7	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
コ	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
㇏	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0
U	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
㇏	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0

EXPLANATION TO DIAGRAM

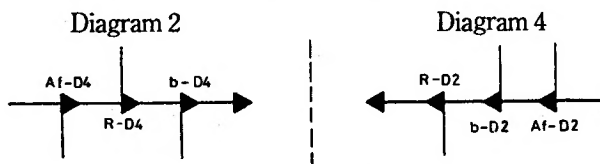
The wire connections have been gathered into »bundles« in the diagram. The individual wire is provided with codes indicating where they lead to.

INTERNAL CONNECTION ON A DIAGRAM PAGE



indicating by two identical letters (capital or small).

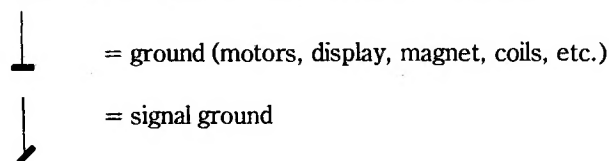
CONNECTION TO ANOTHER DIAGRAM PAGE



indicated by a letter (capital or small) and a diagram (D) number or by a small and a capital letter together with a diagram (D) number.

GROUND SYMBOLS

Two different ground symbols are used in the set.



Signal voltages must be measured in relation to signal ground in order to obtain correct result.

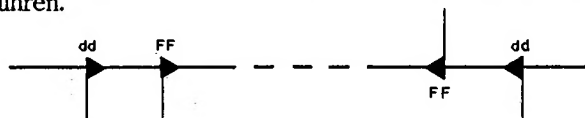
CO-ORDINATE NUMBERS

The biggest PC boards are provided with co-ordinate systems. The components on these PC boards are provided with a co-ordinate number on the diagram (smaller printing type than the position numbers) indicating in which co-ordinate they are placed on the PC board.

ERLÄUTERUNGEN ZUM SCHALTBILD

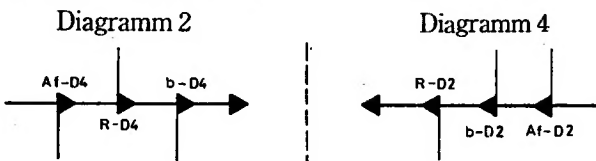
Die Leitungsverbindungen sind im Schaltbild in »Bündeln« gesammelt. Die einzelnen Leitungen sind mit Coden versehen, die angeben, wohin die Leitungen führen.

INTERNE VERBINDUNG AUF EINER SCHALTBILDSEITE



sind mit zwei gleichen Buchstaben (gross oder klein) angegeben.

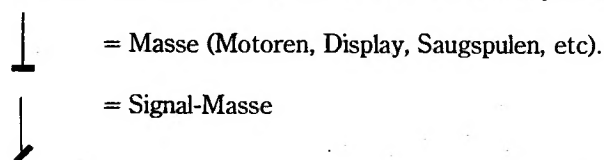
VERBINDUNG ZU EINER ANDEREN SCHALTBILDSEITE



sind mit einem Buchstaben (gross oder klein) und einem Schaltbild (D) Nummer oder mit einem kleinen und einem grossen Buchstaben zusammen mit einer Schaltbild (D) Nummer angegeben.

MASSE SYMBOLE

Im Gerät werden 2 verschiedene Masse-Symbole verwandt.



Signal-Spannungen müssen im Verhältnis zu Signal Masse gemessen werden, um ein korrektes Ergebnis zu erhalten.

KOORDINATENNUMMERN

Die grössten Printplatten sind mit einem Koordinatensystem versehen. Die Komponenten auf diesen Printplatten sind im Schaltbild mit einer Koordinatennummer (kleinerem Schrifttyp als der Positionsnummer) versehen, die erklärt in welcher Koordinate auf der Printplatte sie angebracht sind.

LIST OF TRANSISTORS

AND IC's

19	20	24	31	32	101	102	103
105	123	124					

1TR1 8320097 20 BC 547 B

1TR2

1TR3

1TR4

1TR5

1TR6

1TR7

1TR8

1TR10 8320152 20 BC 557 B

1TR11

1TR13

1TR14 8320329 20 BC 338-25/18

1TR15 8320152 20 BC 557 B

1TR16 8320329 20 BC 338-25/18

1TR17 8320152 20 BC 547 B

1TR18 8320329 20 BC 338-25/18

1TR19 8320152 20 BC 557 B

1TR20 8320329 20 BC 338-25/18

1TR21 8320152 20 BC 557 B

1TR23 8320097 20 BC 547 B

1TR24

1TR25

1TR26 8320152 20 BC 557 B

1TR27

1TR28

1TR29 8320097 20 BC 547 B

1TR30 8320152 20 BC 557 B

1IC1 8340025 19 MPS A65

1IC2 19 SPS 5431

1IC3 8340157 102 LM 324

1IC4

1IC5 8340209 102 CD 4016

102 HEF 4016

102 MC 4016

1IC6 8340141 103 LM 741 CN

1IC7 8340156 101 SN 74247 N

1IC8 8340158 124 μ P 8049

1IC9 8340159 124 EXP. 8355

2TR1 8320152 20 BC 557 B

2TR101/201 8320097 20 BC 547 B

2TR102/202 8320396 24 2 N 5639

24 MPF 4302

2TR103/203 8320097 20 BC 547 B

2IC1 8340195 103 LF 353 BN

2IC2 8340205 102 LF 347 N

102 TL 084 CN

2IC3 8340232 102 LM 378

2IC101/201 8340183 101 LM 1011 AN

3TR1 8320152 20 BC 557 B

3TR2 8320331 20 BC 328-25/18

3TR3 8320097 20 BC 547 B

3TR4 8320152 20 BC 557 B

3TR5

3TR6 8320097 20 BC 547 B





3TR7 8320237 20 BC 546 B

3TR8

3TR9 8320152 20 BC 557 B

3TR10	8320097	20	BC 547 B	4TR7	8320097	20	BC 547 B
3TR11				4TR8	8320152	20	BC 557 B
3TR12	8320152	20	BC 557 B	4TR9	8320097	20	BC 547 B
3TR13	8320097	20	BC 547 B	4TR11	8320321	19	MPS A 06
3TR14				4TR12	8320331	20	BC 328-25/18
3TR101/201	8320344	20	BC 550 B	4TR13	8320441	32	BD 439
3TR102/202	8320069	20	BC 559 B	4TR14			
3TR103/203	8320097	20	BC 547 B	4TR15	8320331	20	BC 328-25/18
3TR104/204	8320152	20	BC 557 B	4TR16	8320097	20	BC 547 B
3TR105/205	8320366	19	NPS A 16	4IC1	8340207	32	BD 678
3TR106/206				5TR1	8320369	31	BP 534
3TR107/207	8320097	20	BC 547 B	5IC1	8340208	105	UA 78 M 15
3IC1	8340048	103	MC 1458CP1	5IC2	8340240	123	UA 7915/C
4TR1	8320428	32	BD 438			123	LM 3207-15
4TR2	8320097	20	BC 547 B			123	MC 7915 CT
4TR3	8320321	19	MPS A 06	5IC3	8340212	105	MC 78 M5CT
4TR4	8320152	20	BC 557 B	8IC1	8340262	103	NE 5532
4TR5	8320427	32	BD 437	8IC2			
4TR6	8320152	20	BC 557 B				

LIST OF DIODES

209	215	217	218				
							

OD1	8320058	217	SFD 184	1D11	8300058	217	SFD 184
		215	1N 4148			215	1N 4148
		209	1N 4148			209	1N 4148
1D1	8300058	217	SFD 184	1D12	8300201	209	ZPD 6.2V5%
1D2		215	1N 4148			209	BZX 79C6V2
1D3		209	1N 4148			209	BZX 83C6V2
1D5				1DP1	8330028		FCS 8499
1D6				1DP2	8330014		FNA 0098
1D7				2D1	8300058	217	SFD 184
1D8				2D2		215	1N 4148
1D9				2D3		209	1N 4148
1D10	8300189	218	BAV 19	2D101/201			
		218	BA 219/TB	2D102/202			

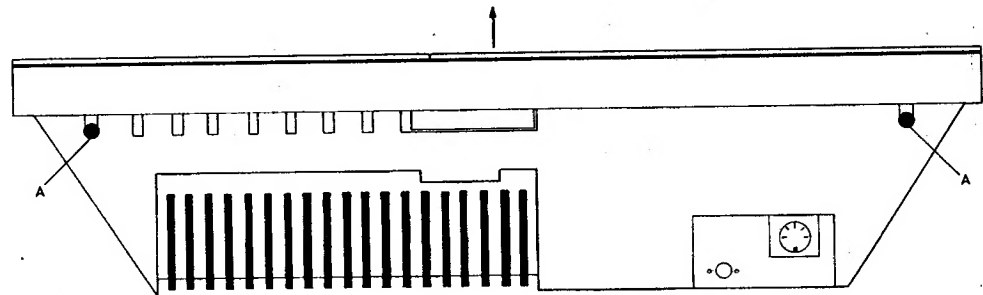
Bang & Olufsen

[illegible][illegible]

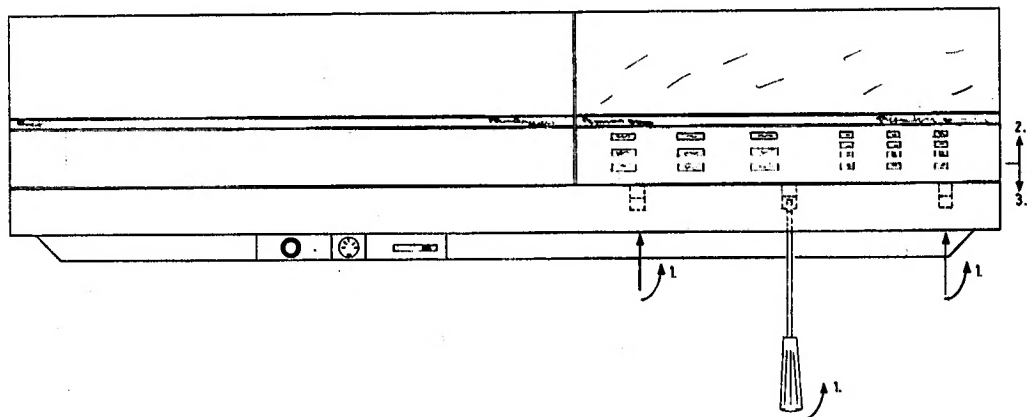
Bang & Olufsen

ADSKILLELSE DISASSEMBLY

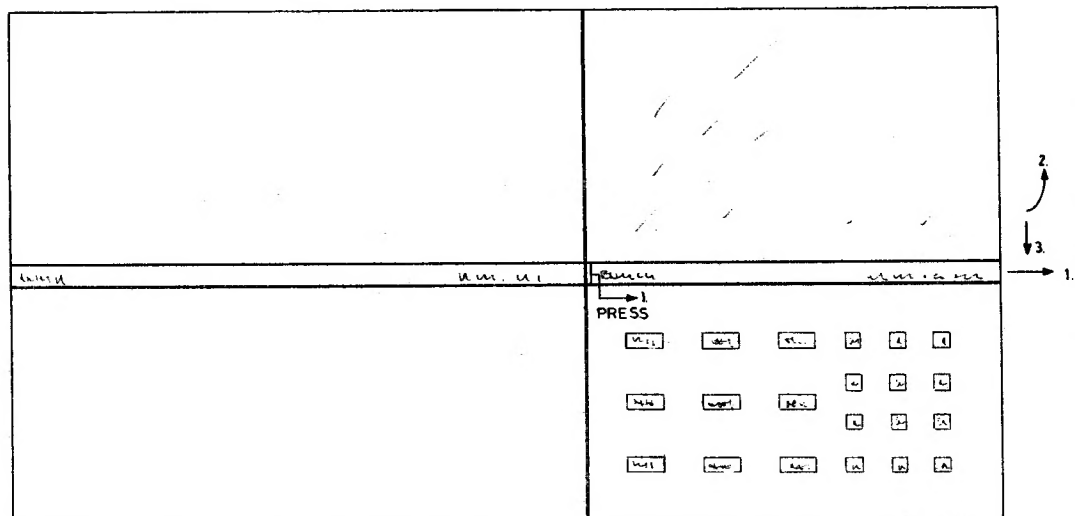
Serviceposition: Skruerne A løsnes
Service position: Loosen screw A



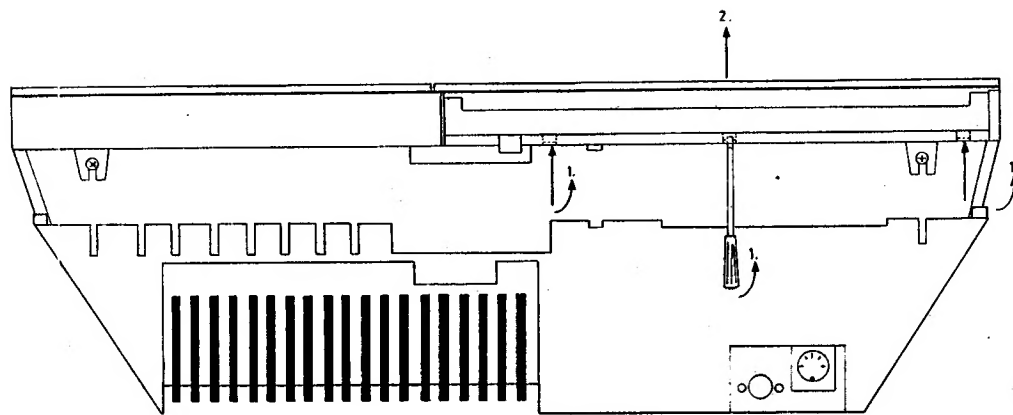
Betjeningspanel
Operating panel



Display dæksel
Cover for display



Toppanel og vippelåg
Cover and panel



Aluminiumsdækplade
Aluminium cover

